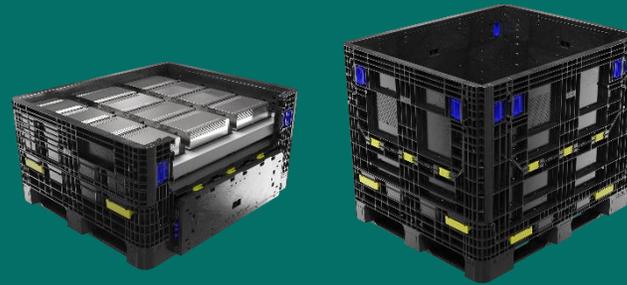


# ORBIS Europe

INNOVATIVE PACKAGING SOLUTIONS  
...für eine nachhaltige Zukunft

**ORBIS**<sup>®</sup>

Powered by Menasha Corporation



**DISCLAIMER:** These materials are proprietary, confidential, for discussion purposes only, and intended solely for the use of ORBIS Corporation ("ORBIS"), its affiliates, and their respective shareholders, directors, officers, and employees. ORBIS disclaims any express or implied warranties concerning the accuracy, reliability, or completeness of, and accepts no liability for, any information contained herein. Any views or opinions presented herein are solely those of the author(s) and do not necessarily represent those of ORBIS. If you are not the intended recipient please notify ORBIS immediately and destroy all copies. Unauthorized use or dissemination of these materials is strictly prohibited.



**INNOVATIV**



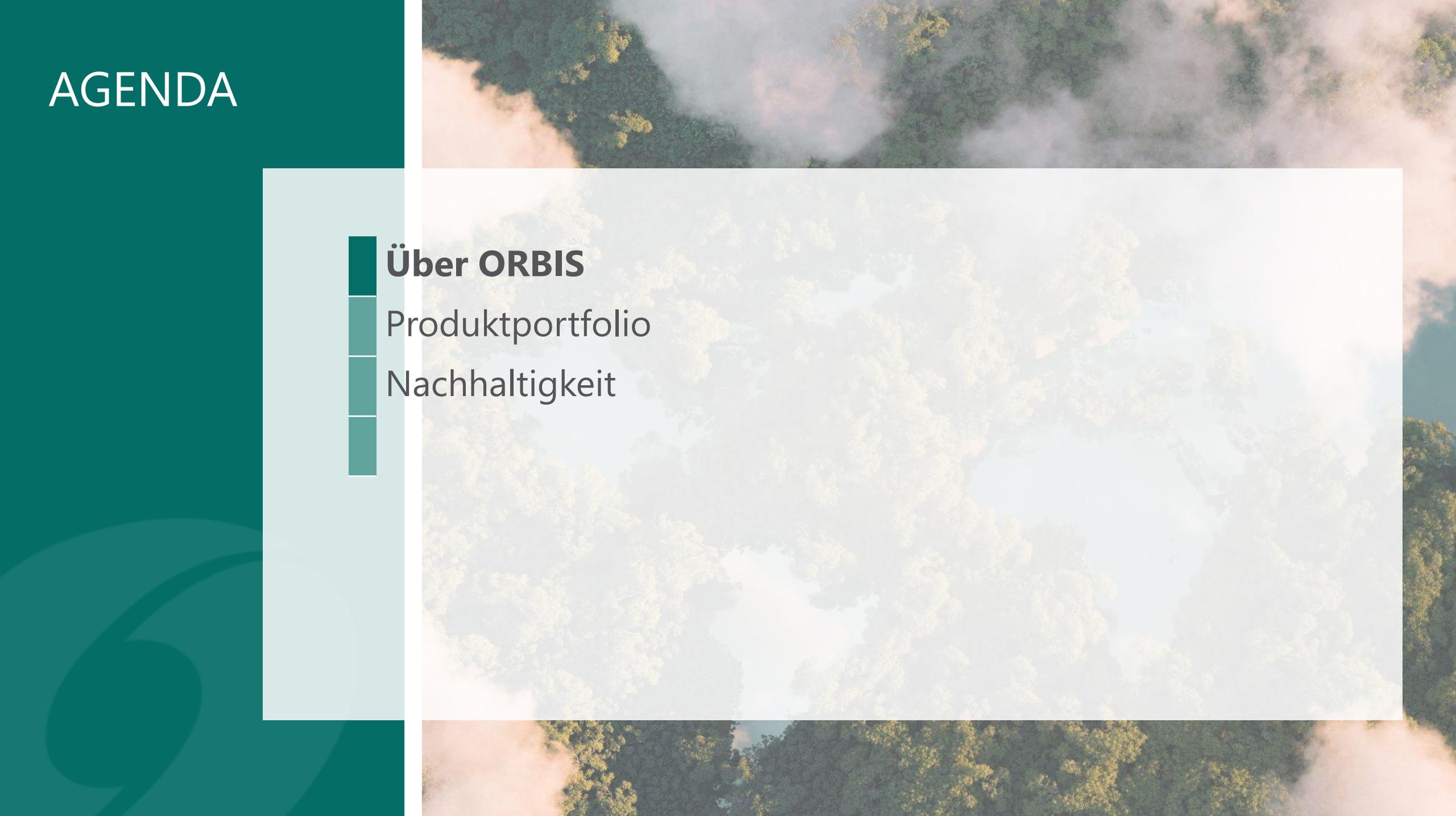
**ROBUST**



**NACHHALTIG**



# AGENDA



**Über ORBIS**

Produktportfolio

Nachhaltigkeit

# ÜBER ORBIS

- ORBIS ist eine Tochtergesellschaft der Menasha Corporation
- Familienunternehmen seit 1849 mit 175 Jahre Erfahrung in der Industrie
- Hauptzentrale: Oconomowoc, Wisconsin
- 5 Länder in Nordamerika und Europa
- Mehr als 50 Standorte und Servicezentren
- 3.300+ Mitarbeiter



# WARUM ORBIS?

**175**

Jahre Erfahrung  
im Bereich  
Mehrweg-  
verpackungen

Reaktiv  
und agil

Führendes  
Unternehmen  
mit erfahrenen  
Verpackungs-  
experten

**50+**

Vertriebs-,  
Produktions- und  
Service-Standorte in  
Nordamerika und  
Europa

Innovativer  
Partner

Innovative  
Produkte,  
Services,  
Materialien  
und Lösungen

**3.300**

Mitarbeiter  
in den USA,  
Lateinamerika,  
Kanada und  
Europa

# POWER BEHIND POSSIBLE

- Die Menasha Corporation ist **seit 7 Generationen** in Familienbesitz
- Gründung: 1849
- Tochterunternehmen: Menasha Packaging, ORBIS Corporation
- 6.000 Mitarbeiter, 100 Standorte
- Seit jeher starker Fokus auf **Corporate Social Responsibility** in den drei Kernbereichen:
  - Ökonomisches Wirtschaften
  - Soziale Verantwortung
  - Umweltschutz und Kreislaufwirtschaft

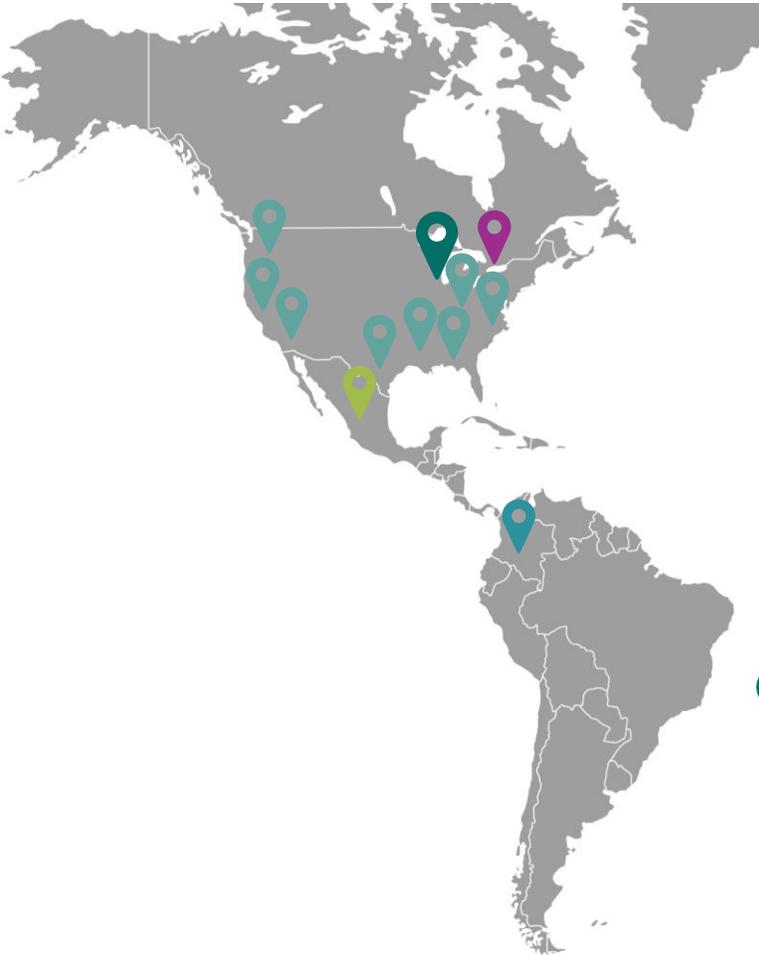
— 175 YEARS —  
**MENASHA**  
CORPORATION  
— SINCE 1849 —

 **Menasha**  **ORBIS**



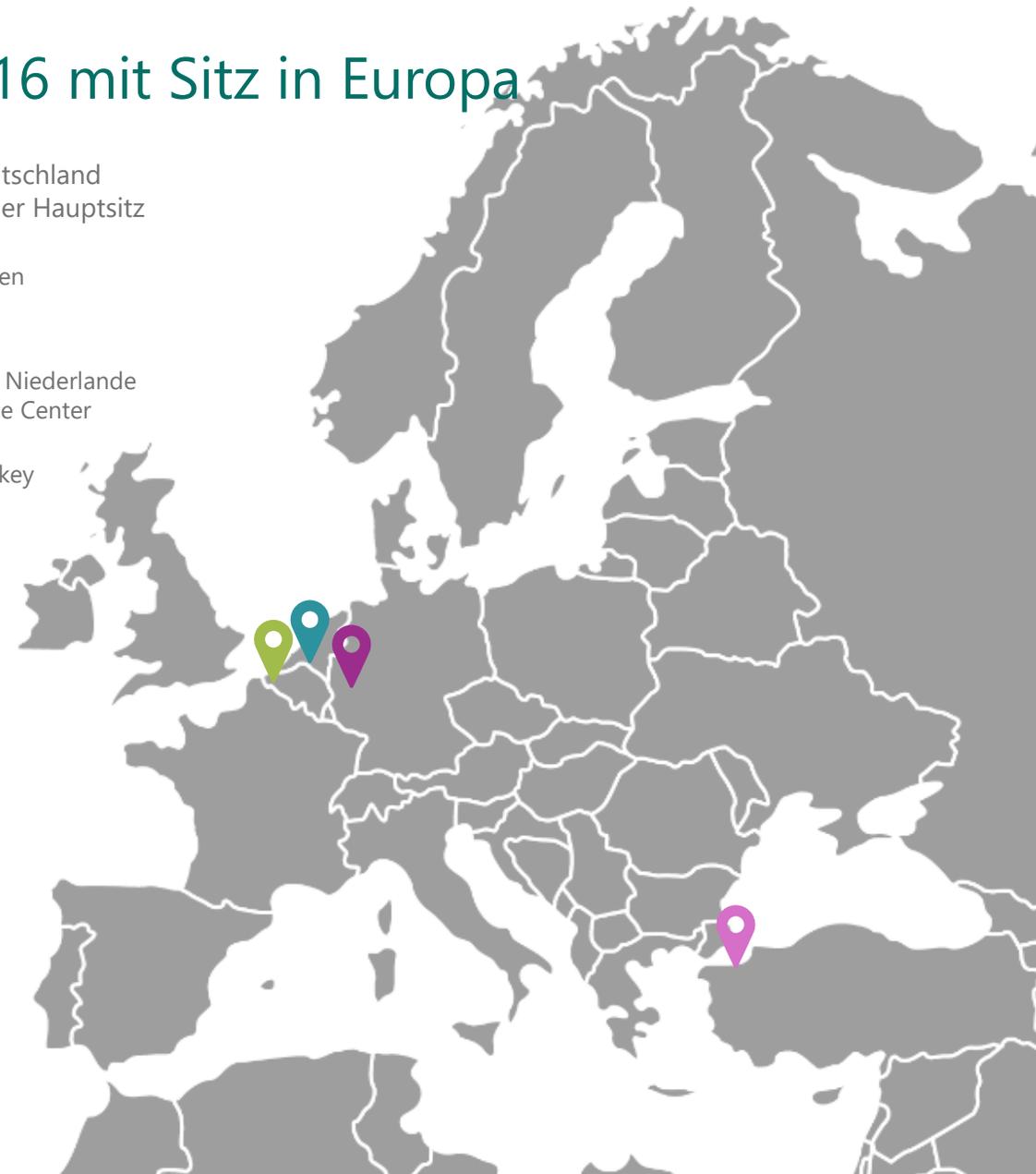
# STANDORTE

## Seit 2016 mit Sitz in Europa



-  Oconomowoc, Wisconsin  
Hauptsitz USA
-  USA  
Produktion, Vertrieb, RPM Service Centers
-  Toronto, Ontario, Kanada  
Produktion
-  Mexiko  
Production, Vertrieb, RPM Service Center
-  Kolumbien  
Vertrieb FMCG und Getränke

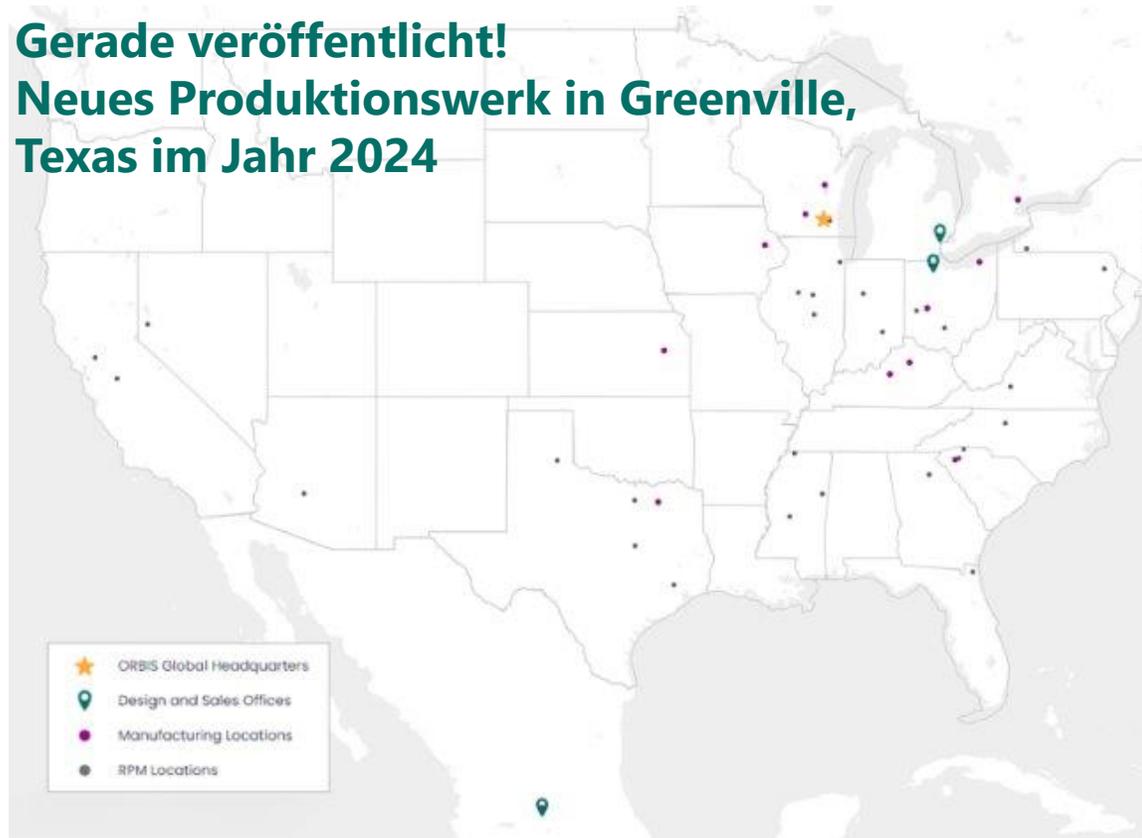
-  Hürth, Deutschland  
Europäischer Hauptsitz
-  Ieper, Belgien  
Produktion
-  Eindhoven, Niederlande  
RPM Service Center
-  Yalova, Turkey  
Produktion



# Globale Produktionsstandorte

## Nordamerika

**Gerade veröffentlicht!  
Neues Produktionswerk in Greenville,  
Texas im Jahr 2024**



## Europa



- 14 Produktionsstätten weltweit
- Vertragsfertigung bei ~30 Partnern für regionale und zeitweise erhöhte Kapazitäten
- Internationales Partnernetzwerk

# LÖSUNGEN FÜR GLOBALE LIEFERKETTEN



Automobilindustrie



Batteriefertigung



Industrielle Fertigung

z.B. Landmaschinen,  
Schienenverkehr



Getränke

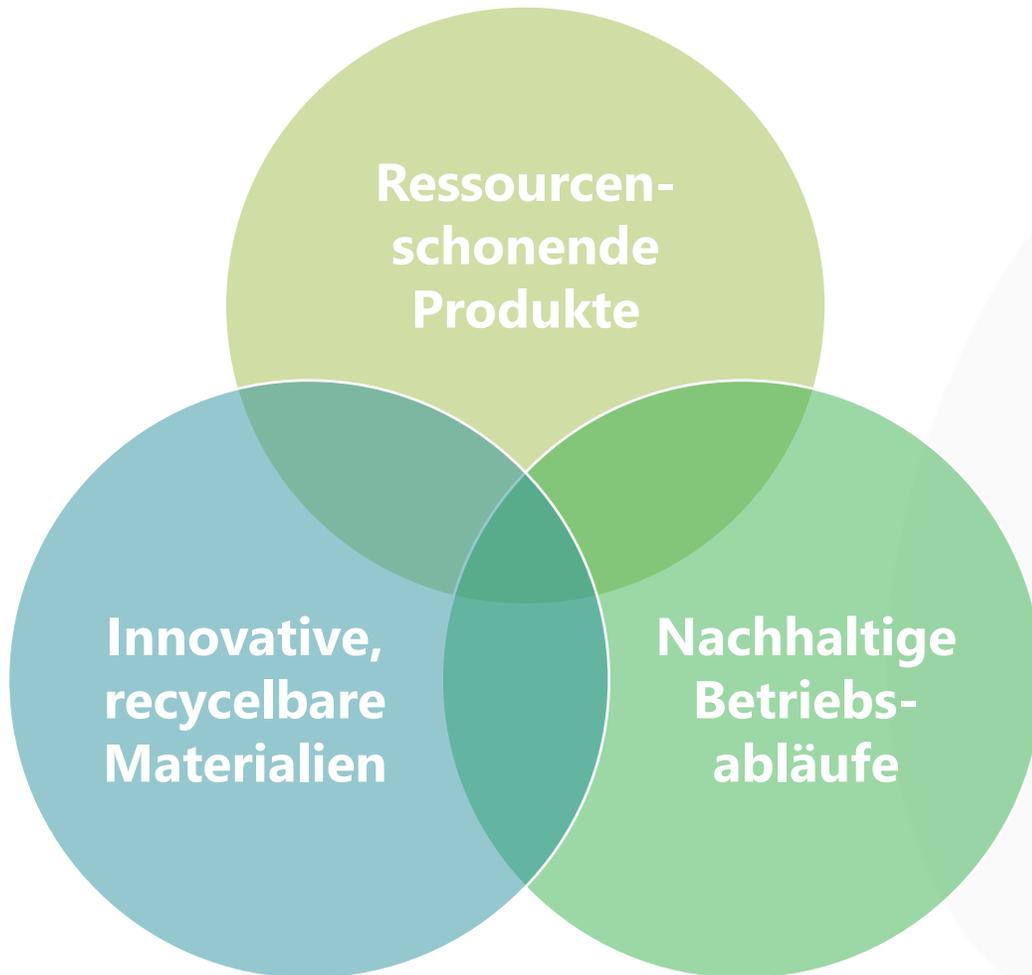


Lebensmittel



FMCG

# NACHHALTIGKEIT IN DER VERPACKUNGSINDUSTRIE



- Nachhaltigkeit startet bei Unternehmen bereits mit der Lieferkette und der Art und Weise, wie sie Produkte lagern und transportieren.
- Das Konzept der **Kreislaufwirtschaft** hat zum Ziel, Produkte so lange wie möglich im Umlauf zu halten und folgt den Prinzipien von:



**REDUCE**



**REUSE**

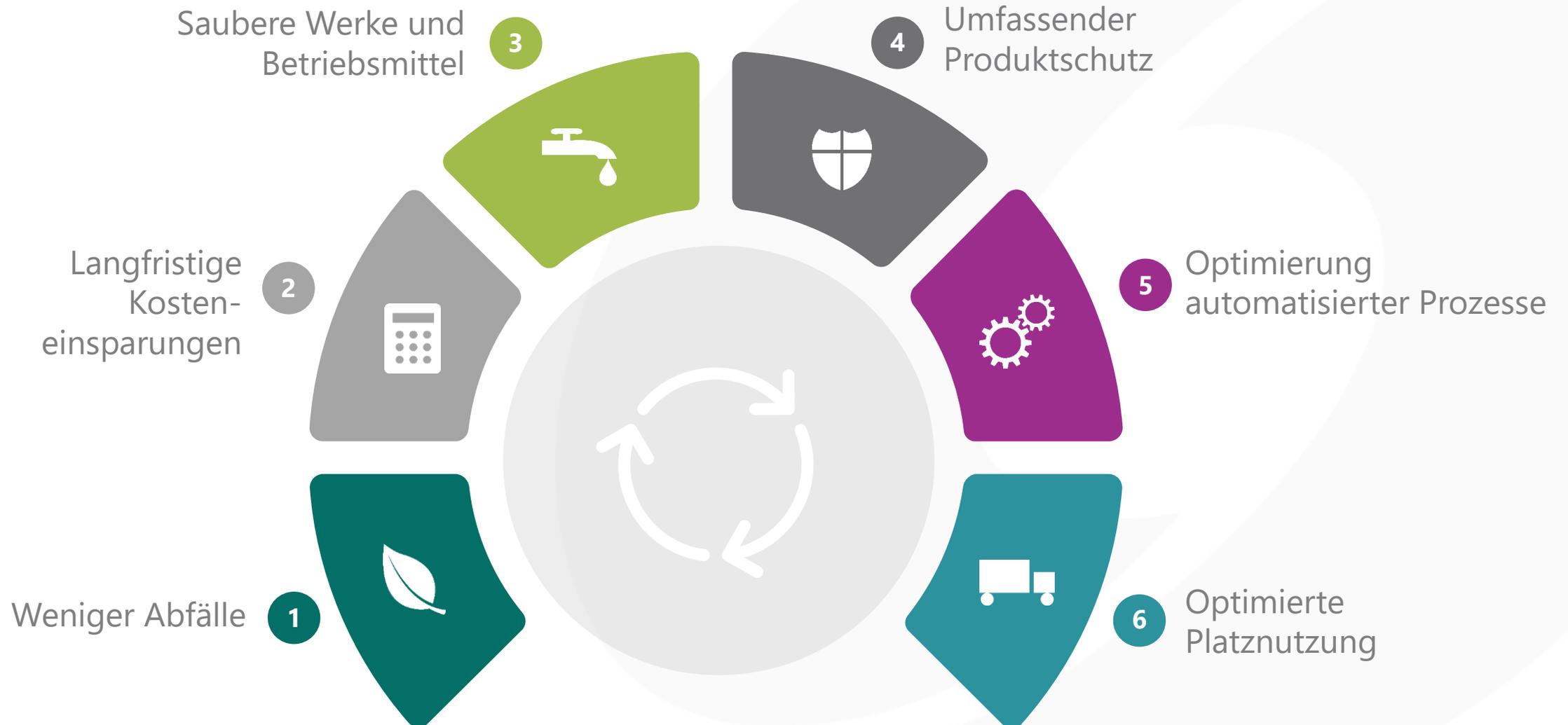


**RECYCLE**



**REPURPOSE**

# WARUM MEHRWEG?



# ORBIS EUROPE LEISTUNGSÜBERSICHT

Ganzheitliche Supply Chain-Lösungen  
für Ihre individuellen Anforderungen



Wachsendes Produktportfolio  
an Mehrwegverpackungen



Design & Entwicklung von  
kundenspezifischen Lösungen



Globales Team aus erfahrenen  
Verpackungsexperten



Verpackungsmanagement-Lösungen  
projektspezifisch implementierbar



Weltweite  
Abdeckung



Dienstleistungen im  
Bereich Engineering

Führend in den USA, Kanada und Mexiko – wachsende Präsenz in Europa

# PRODUKTPORTFOLIO – FMCG



## Paletten für Lebensmittel & Getränke

- Für Metalldosen, Glas-/Kunststoffflaschen
- Traglast 10.000 kg statisch
- Zwischenlagen und Aufsatzrahmen
- Verschiedene Größen erhältlich

## Services

- Qualifizierte Beratung
- Kundenspezifische Lösungen
- Weltweiter Support

## PlastiCorr®

- Kunststoff-Alternative für Boxen aus Wellpappe in automatisierten Verpackungslinien
- Keine Anpassung von Packmengen oder Logistikprozessen
- Gleichbleibend hohe Qualität und Funktionalität
- Anwendungsbereiche: Primärverpackungen & fertige Erzeugnisse

# PRODUKTPORTFOLIO – INDUSTRIE



## BulkPak® – Faltbare Großladungsträger

- Nachhaltige Alternativen zu herkömmlichen Verpackungen, z.B. Boxen aus Stahl/Holz
- Standard-Grundmaße: 1200 x 800 / 1200 x 1000 / 1600 x 1200
- Belastbarkeit bis 900 kg
- Faltbare und stapelbares Design

## IonPak® – Gefahrgutbehälter

- UN-zertifizierter Kunststoffbehälter mit Innenverpackung
- Zugelassen für den Transport von festem Gefahrgut
- Zulassung bis 520-915 kg brutto nach RID/ADR
- Verschiedene Grundflächen erhältlich

## Services

- Qualifizierte Beratung, z.B. im Bereich Gefahrguttransport
- Kundenspezifische Lösungen
- Weltweiter Support

# PRODUKTPORTFOLIO – NORDAMERIKA



## Großladungsträger

- Robust und langlebig in industriellen Anwendungsbereichen, z.B. Automotive
- Faltbares und stapelbares Design
- Grundflächen: 32" x 30" bis 78" x 48"
- Verschiedene Ausführungen verfügbar

## Kunststoff-Behälter

- Mehrweg-Prinzip reduziert Abfälle
- Effizienz in der Automatisierung und mehr Arbeitssicherheit durch Kunststoff-Design
- Grundflächen: 12" x 7" bis 48" x 22"
- Verschiedene Ausführungen verfügbar, z.B. faltbar

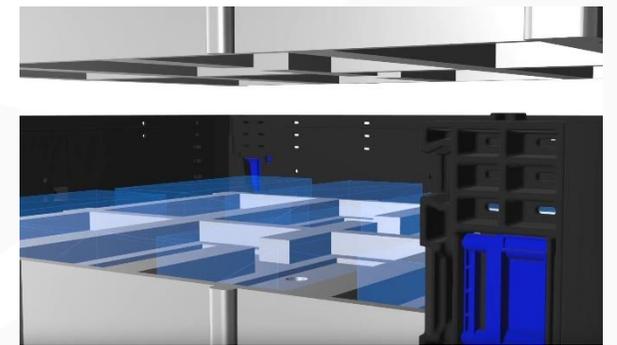
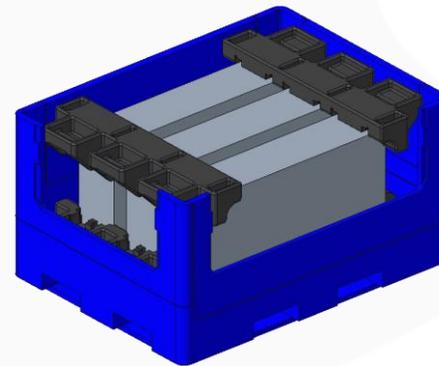
## Paletten

- Umstieg von Holzpaletten auf Kunststoffpaletten
- Für Produktion, Lager und Distribution
- Grundflächen: 20" x 28 bis 48" x 72"
- Mehr als 150 verschiedene Modelle

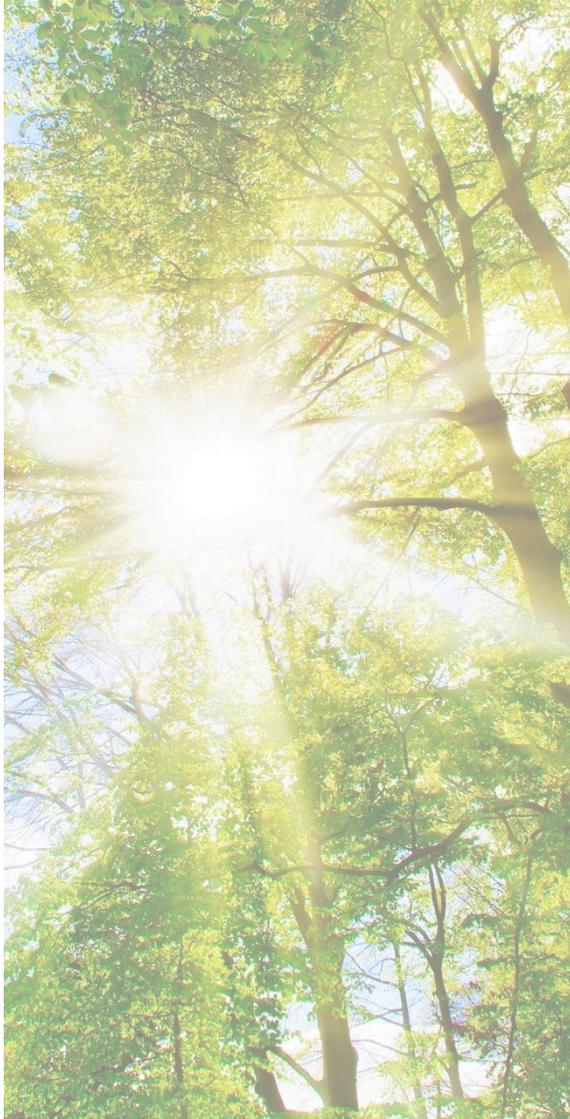


# ENTWICKLUNG & KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

- ✓ Umstieg von Einweg- auf Mehrwegladungsträger für Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz
- ✓ Ökologische und ökonomische Analysen und Verpackungsvergleiche (z.B. LCA / TCO)
- ✓ Standardbehälter und kundenspezifische Verpackungslösungen
- ✓ Entwicklung von Innenverpackungen für Produktschutz und Packungsdichte (e.g. EPP)
- ✓ Qualifizierte Beratung nach RID/ADR mit Projektmanagement und & UN-Zertifizierung



# VON STAHL ZU KUNSTSTOFF



**36 kg CO<sub>2</sub>-Einsparungen**  
pro GLT durch Einsatz von Rezyklat<sup>1</sup>

**800 kg CO<sub>2</sub>-Einsparungen**  
pro Rücktransport durch faltbares Design<sup>2</sup>

**100% Recyclingfähigkeit**  
der Rohstoffe am Ende der Lebensdauer



Beispielrechnung

<sup>1</sup> <https://walmartsustainabilityhub.emissionscalculators.walmart.com/main/home/GSF/eng/packaging>

<sup>2</sup> <https://www.carboncare.org/co2-emissions-rechner.html> – pro 1.000 km

# VON HOLZ ZU KUNSTSTOFF

**Erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz**  
und ergonomisches Design



**800 kg CO<sub>2</sub>-Einsparungen**  
pro Rücktransport durch faltbares Design<sup>1</sup>



**Mehrweg und lange Lebensdauer**  
durch robustes Design & Reparaturfähigkeit

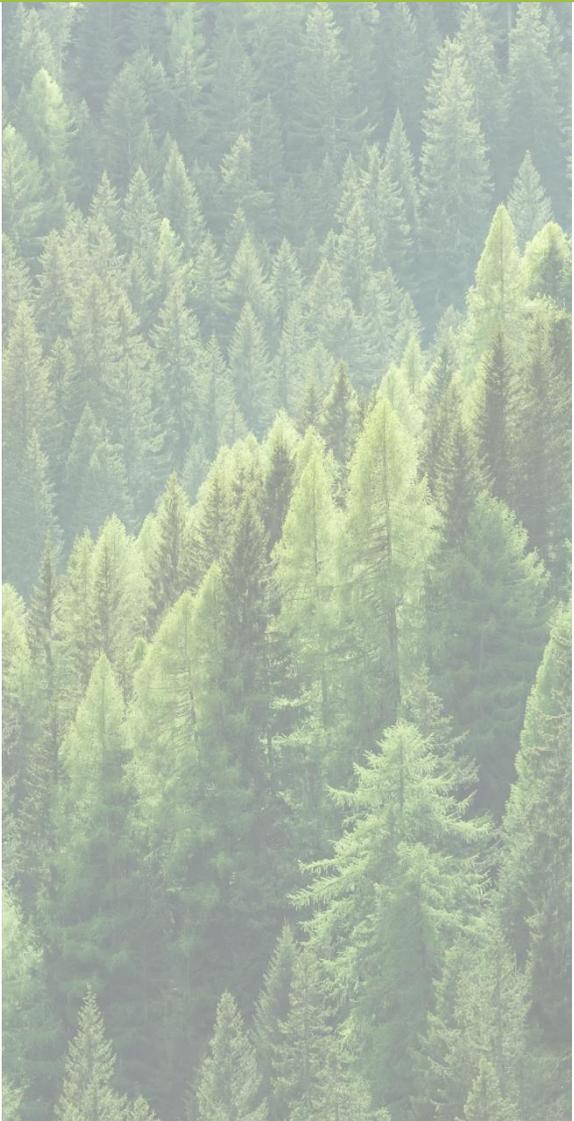


**100% Kunststoff-Design**  
ist leicht zu reinigen ohne Schimmel /  
Splitter



<sup>1</sup> <https://www.carboncare.org/co2-emissions-rechner.html> – pro 1.000 km

# UNSERE CIRCULAR ECONOMY



<sup>1</sup>As proven using Franklin and Associates life-cycle

# NACHHALTIGKEIT BEI ORBIS

## 1. Grünes Produktdesign für nachhaltige Lieferketten



### REDUCE

Mehrweglösungen reduzieren Abfälle, Emissionen und Energieeinsatz.<sup>1</sup>



### REUSE

Kunststoffverpackungen sind langlebig und über mehrere Jahre wiederverwendbar.



### RECYCLE

Produktion, Nutzung und Recycling ohne Erzeugung von Abfall.



### REPURPOSE

Recyceltes Material wird in der Produktion neuer Verpackungslösungen eingesetzt.

## 2. Reduzierter Ressourceneinsatz in der eigenen Produktion

### Treibhausgas-emissionen



### Wassernutzung



### Feststoffabfälle



<sup>1</sup> Nachgewiesen durch Lebenszyklusdaten von Franklin and Associates.

# RECYCLING MIT ORBIS



- **Recycling-Programm von ORBIS** als Alternative zur Entsorgung von obsoleten oder irreparabel beschädigten Kunststoff-Ladungsträgern
- Verpackungen aus Kunststoff werden am Ende der Lebensdauer zu **100%** recycelt werden und zu neuen Produkten verarbeitet – ohne in den Abfallstrom zu gelangen.
- Rückkauf Option für ausgediente Ladungsträger (HDPE & PP)  
→ **Kostenvorteile beim Neukauf**
- Beispielrechnung:  
28,99 € Barwert zum Kaufzeitpunkt

Gewicht	Preis / kg <sup>1</sup>	Gutschrift	Transport <sup>2</sup>	Entsorgung <sup>3</sup>	Zinssatz	Wert
65 kg	0,58 €	37,70 €	5,68 €	0,00 €	1,0 %	<b>28,99 €</b>

<sup>1</sup> Stand 03/2022.

<sup>2</sup> Transport von Süddeutschland zum ORBIS-Standort in Belgien: 1.500 € / 264 Behälter = 5,68 € pro Behälter.

<sup>3</sup> Die Materialien sind zu 100% recycelbar, daher fallen keine Kosten für die Entsorgung an.

# Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!

INNOVATIVE PACKAGING  
SOLUTIONS  
...FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT



 Powered by Menasha Corporation

